

KOTEROVSKÁ 177, 326 00 PLZEŇ

VEDOUcí PROJEKTU:		RAZíTKO			
KRAJ:	PLZEŇSKÝ			OBEC:	ZHŮŘ
OBJEDNATEL: ČR - Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň					
<b>Stavba polní cesty VPC 2 v k.ú. Zhůř a k.ú. Chocenice, okres Plzeň-jih</b>		SOUBOR			
		DATUM	11/2017		
		STUPEŇ	DSP, PDPS		
		ZMĚNA Č.			

VYHOTOVIL		RAZíTKO	
— PROJEKCE ZELENĚ			
VED.PROJEKTU:	ODP.PROJEKTANT:		
KRAJ: Plzeňský	OBEC: Zhůř		
OBJEDNATEL: ČR - Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň			
AKCE <b>Stavba polní cesty VPC 2 v k.ú. Zhůř a k.ú. Chocenice, okres Plzeň-jih</b>		DATUM:	11/2017
		STUPEŇ:	DSP, PDPS
		SOUBOR:	
		ZMĚNA Č.:	
		MĚŘíTKO	PŘÍLOHA / PARÉ
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM		G.	

## TEXTOVÁ ČÁST

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby: **Stavba polní cesty VPC 2 v k.ú. Zhůř  
a k.ú. Chocenice, okres Plzeň-jih**

Kraj: Plzeňský  
Obec: Zhůř  
Objednatel: ČR - Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň

Vedoucí projektu: D PROJEKT PLZEŇ, Nedvěd s.r.o.

Zhotovitel:

Stupeň PD: DSP, PDPS

Datum: listopad 2017

### ÚVOD

Součástí projektové dokumentace je také příloha G. Dendrologický průzkum. Průzkum byl zpracován v celém rozsahu zájmového území, a to v říjnu 2017.

Zájmovým územím je navržený komunikační koridor pro plánovanou stavbu polní cesty, a to včetně napojení na stávající komunikace.

### CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ

Polní cesta je plánována na území katastru obce Zhůř, napojení na stávající komunikaci zasahuje také do katastru obce Chocenice. Obě obce leží v okrese Plzeň-jih na silnici I. třídy I/20 Plzeň - Nepomuk.

Cesta povede z části obce Cihelna mezi Zhůří a Jarovem. Povede k severovýchodu, kde se napojí na polní cestu ze Zhůře. Dále bude pokračovat k severu kolem rybníka Výsováku až k místní komunikaci z Chocenice do Bzí a Draškova. Nyní tudy vede cesta jen travnatá. Nová polní cesta místy respektuje trasu cesty stávající, místy je vychýlena tak, jak to dovoluje stávající vlastnictví pozemků.

Krajina v zájmovém území je intenzivně zemědělsky využívána. Pole a louky jsou členěny cestami a vodotečemi s doprovodnou linií vegetací dřevin. Oblasti dominují zalesněné vrchy Bukové hory (650 m n. m.), Buče (617 m n. m.) a Jezevčí skály (609 m n. m.). Obec Chocenice i Zhůř leží v údolí mezi těmito vrcholy.

Regionální biokoridor s biocentry se vyskytuje z východní strany, doprovází řeku Úslavu. Na západě kopíruje lesnaté úseky mezi Svárkovem, Draškovem a Střížovicemi. Nejbližším prvkem ÚSES je Buková hora.

V trase plánované polní cesty se vyskytují roztroušené i celistvé skupiny dřevin. Proto byla zpracována inventarizace dřevin.

## DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Dendrologický průzkum byl proveden v říjnu 2017. Sestává z inventarizace a situace. Podkladem bylo geodetické zaměření a návrh trasy polní cesty.

### METODIKA INVENTARIZACE DŘEVIN

Celkem bylo zaznamenáno 45 stromů a solitérních keřů a 7 porostů (porostů celkově 3 370 m<sup>2</sup>).

*Za stromy jsou považovány jednotlivé stromy, stromy rostoucí v porostu, ale i podél cesty, případně jinak významné. Také stromy rostoucí keřovitě, vícekmenný a pod. Převážně stromy s obvodem kmene nad 80 cm.*

*Porosty označujeme kompaktní skupiny keřů nebo mladých stromů, často nálety vyšších dřevin, převážně husté, zapojené, těžko prostupné.*

Inventarizace dřevin sestávala z těchto prací:

- Specifikace dřevin, zakreslení, očíslování (u porostů označení písmeny):  
určení taxonu – botanický název, český název  
u porostů jsou vypsány všechny zastoupené taxony, a to abecedně
- Zjištění velikostních parametrů stromů:  
obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí (pokud se strom větví níže, je měřen pod rozvětvením a výška je udána za lomítkem)  
průměr pařezu ve výšce 20 cm nad zemí (měřeno plátěným centimetrem)  
celková výška a průměr koruny – odhadnuto  
u vícekmennů měřeny všechny kmeny obvodu nad 15 cm
- zjištění velikosti porostů (v m<sup>2</sup>):  
celková plocha je vymezena obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a keřů, jejichž koruny se půdorysně překrývají  
procentuálně je vyjádřen zápoj dřevin v porostu (max. 100%)
- zjištění zdravotního stavu a vitality  
zdravotní stav a vitalita jsou hodnoceny dle Kolaříka 2005
- zařazení do věkové kategorie (odhad)
- fotodokumentace

### STUPNICE HODNOCENÍ

#### Zdravotní stav

Souhrnná charakteristika definující stav mechanického poškození jedince. Hlavním významem je vyjádření provozní bezpečnosti stromu.

- 0 - *výborný*
- 1 - *dobrý* (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
- 2 - *zhoršený* (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
- 3 - *výrazně zhoršený* (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)
- 4 - *silně narušený* (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
- 5 - *havarijní* (akutní riziko rozpadu)

#### Vitalita

Souhrnná charakteristika popisující životaschopnost (dynamiku průběhu fyziologických funkcí) stromu jako živého organismu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, napadením škůdci, příp. vlivem okolního porostu.

- 0 - *výborná*
- 1 - *mírně narušená*
- 2 - *zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)*
- 3 - *výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)*
- 4 - *zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)*
- 5 - *odumřelý strom*

## **ZÁVĚR**

V případě, že stavebník plánuje kácení stávajících dřevin, musí postupovat v souladu se Zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Je nutné v předstihu zažádat o povolení ke kácení na příslušném Místním úřadě referátu životního prostředí. O kácení žádá vlastník pozemku nebo zplnomocněný zástupce a kácení se povoluje zpravidla v době vegetačního klidu, tj. od 1.11. do 31.3.

Během stavebních prací je nutné chránit perspektivní dřeviny před poškozením stavební činností. Je nutné respektovat ochrannou zónu stromů a dodržet normu ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Případná nutná ošetření stromů provede odborná arboristická firma.

říjen 2017

Tabulka inventarizace - stromy, solitérní keře

Poř. č.	Taxon	Český název	Obvod kmene /cm/	Průměr pařezu /cm/	Výška /m/	Průměr koruny /m/	Věk, kat. /let/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka	Parcelní číslo KN
	Katastrální území Zhůř										
1	Salix fragilis	vrba	//	20	4,5	5,5	do 20	1	1	roste keřovitě	461
2	Quercus petraea	dub	123, 112	40, 35	15	12	50	1	1	dvojkmen	461
3	Quercus petraea	dub	117/85	35	11	9	40	0	0		461
4	Salix caprea	vrba	//	38	11	8	30	1	1	roste keřovitě	461
5	Salix caprea	vrba	//	35	11	8	30	1	1	roste keřovitě	461
6	Salix caprea	vrba	//	35, 35	13	6	do 20	1	1	roste keřovitě	517
7	Salix caprea	vrba	//	35, 35	13	6	do 20	1	1	roste keřovitě	517
8	Quercus petraea	dub	39	16	10	6	20	1	1		461
9	Quercus petraea	dub	83/110	27	10	10	30	1	1		461
10	Quercus petraea	dub	67/50	22	10	7	20	1	1		461
11	Quercus petraea	dub	140/60	47	12	9	50	1	1		461
12	Quercus petraea	dub	110	42	13	10	50	1	1		461
13	Quercus petraea	dub	120/80	40	13	13	50	1	1		461
14	Prunus avium	třešeň	103	36	9	9	40	1	1		461
15	Prunus avium	třešeň	144/80	48	10	12	60	3	3	prosychá	461
16	Quercus petraea	dub	150	50	10	12	40	1	1	≡	461
17	Quercus petraea	dub	185	65	14	12	80	1	1	≡	461
18	Salix caprea	vrba	//	72	7	9	50	2	2	prosychá, vícekmen	461
19	Quercus petraea	dub	100/70	32	9	6	40	0	0		461
20	Quercus petraea	dub	121	37	11	11	50	0	0		461
21	Betula pendula	bříza	82,102,33/80	29,35,15	8	9	40	1	1	vícekmen	461
22	Crataegus monogyna	hloh	//	40	7	8	40	2	2	≡, prosychá, vícekmen	461
23	Crataegus monogyna	hloh	//	30	8	5	40	2	2	≡, prosychá, vícekmen	461
24	Prunus avium	třešeň	72	25	9	6	30	1	1	≡	461
25	Betula pendula	bříza	72	28	12	8	40	1	1	≡	461
26	Pyrus communis	hrušeň	79,72,79/50	25,28,25	9	9	60	1	1		461
27	Quercus petraea	dub	104	35	8	9	40	0	0		461
28	Salix fragilis	vrba	110, 126	50	14	12	80	2	2		461
29	Salix fragilis	vrba	126	45	14	12	80	3	3		507
30	Salix fragilis	vrba	//	70	7	9	80	3	3	rozlámaný keř	507
31	Quercus petraea	dub	160	53	14	12	60	1	1		461
32	Salix caprea	vrba	251,63/30	80, 20	12	10	60	2	2		507
33	Salix caprea	vrba	173	55	12	9	60	1	1	≡	461
34	Malus baccata	jabloň	35	13	10	4,5	30	1	1		461
35	Populus tremula	topol	74	25	18	6	50	2	2	prosychá	508
36	Populus tremula	topol	69	25	18	6	50	2	2	prosychá	508
37	Populus tremula	topol	75	25	18	6	50	2	2	prosychá	508
38	Prunus avium	třešeň	38	14	10	4	30	2	2	prosychá	461
39	Quercus petraea	dub	126	41	11	10	60	0	0		456
40	Quercus petraea	dub	119/60	37	9	8	60	0	0		456

	Katastrální území Chocenice																
41	Quercus petraea	dub	140/40	45	11	10	60	0	0							650/1	
42	Quercus petraea	dub	53/70	20	5	6	do 20	0	0							650/1	
43	Prunus domestica	slivoň	35/80	13	4,5	2	do 20	2-3	2							650/1	
44	Malus baccata	jabloň	150/90	50	8	10	80	3	3							650/1	
45	Quercus petraea	dub	112	35	11	9	40	0	0							456/1	

Vysvětlivky:

≐ přibližný údaj, přesné parametry nebylo možné z důvodu neprostopnosti porostu naměřit

Tabulka inventarizace - skupiny keřů, porosty

Ozn ač.	Taxon	Český název	Počet /ks/	Výška /m/	Plocha /m2/	Zápoj ve skupině /%/	Věk. kat. /let/	Zdrav. stav	Vitalita	Poznámka	Parcelní číslo KN
	Katastrální území Zhůř										
A	Rosa canina, Rubus fruticosus	ruže šípková, ostružiník	//	2	85	100%	do 20	1	1	souvislý porost	461
	Crataegus monogyna, Malus baccata, Populus tremula, Prunus avium, Prunus domestica, Quercus petraea, Rubus fruticosus, Salix caprea	hloh jednosemenný, jablůň obecná, topol osika, třešeň ptačí, švestka domácí, dub letní, ostružiník, vrba jiva	//	do 15	1620	100%	do 60	1	1	velmi hustý těžko prostupný porost vyšších dřevin s podrostem mladého náletu: nálet průměru kmene do 10 cm cca 10%, dřeviny mladší průměru kmene do 20 cm 50 ks, dřeviny střední velikosti průměru kmene do 30 cm 26 ks, dřeviny silné průměru kmene do 40 cm 3 ks, do 50 cm 2 ks, do 60 cm 1 ks	461
	Crataegus monogyna, Malus baccata, Prunus avium, Prunus domestica, Prunus spinosa, Quercus petraea, Rubus fruticosus, Rubus idaeus, Salix caprea, Salix sp.	hloh jednosemenný, jablůň obecná,třešeň ptačí, švestka domácí, dub trnka obecná, dub letní, ostružiník, maliník, vrba jiva, vrba	//	do 15	1450	90%	do 20	1	1	velmi hustý těžko prostupný porost převážně křovin: křoviny průměru kmene do 10 cm cca 70%, dřeviny mladší průměru kmene do 20 cm 4 ks	461
D	Salix fragilis	vrba křehká	//	8	105	100%	do 20	0	0	porost keřovitě rostoucích vrb průměru kmene do 10 cm, 6 ks vrb průměru kmene do 20 cm	461
	Katastrální území Chocenice										
	Crataegus monogyna, Prunus domestica	hloh jednosemenný, švestka domácí	//	4	35	100%	do 20	1	1	porost keřovitě rostoucích hlohů a švestek průměru kmene do 10 cm, 12 ks keřů průměru kmene do 20 cm	650/1
	Crataegus monogyna, Quercus petraea, Rosa canina	hloh jednosemenný, dub letní, ruže šípková	6	4	40	//	do 20	1	1	roztroušeně rostoucí keře	650/1
G	Prunus domestica	švestka domácí	//	6	35	100%	50	2	2	porost keřovitě rostoucích švestek průměru kmene do 10 cm, 7 ks keřů průměru kmene do 20 cm	650/1

Zdravotní stav (STUPNICE HODNOCENÍ podle Kolaříka 2005)

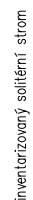
Vitalita (STUPNICE HODNOCENÍ podle Kolaříka 2005)

- 0 - výborný  
1 - dobrý (defekty malého rozsahu)  
2 - zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru)  
3 - výrazné zhoršení (souběh defektů)  
4 - silně narušený  
5 - havarijní

- 0 - výborná  
1 - mírně narušená  
2 - zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)  
3 - výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelé vrchol koruny)  
4 - zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)  
5 - odumřelý strom

M 1:1000

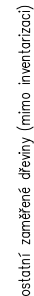
**LEGENDA:**



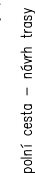
inventarizovaný solitérní strom



inventarizovaný porost



ostatní zaměřené dřeviny (mimo inventarizaci)



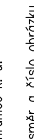
polní cesta – návrh trasy



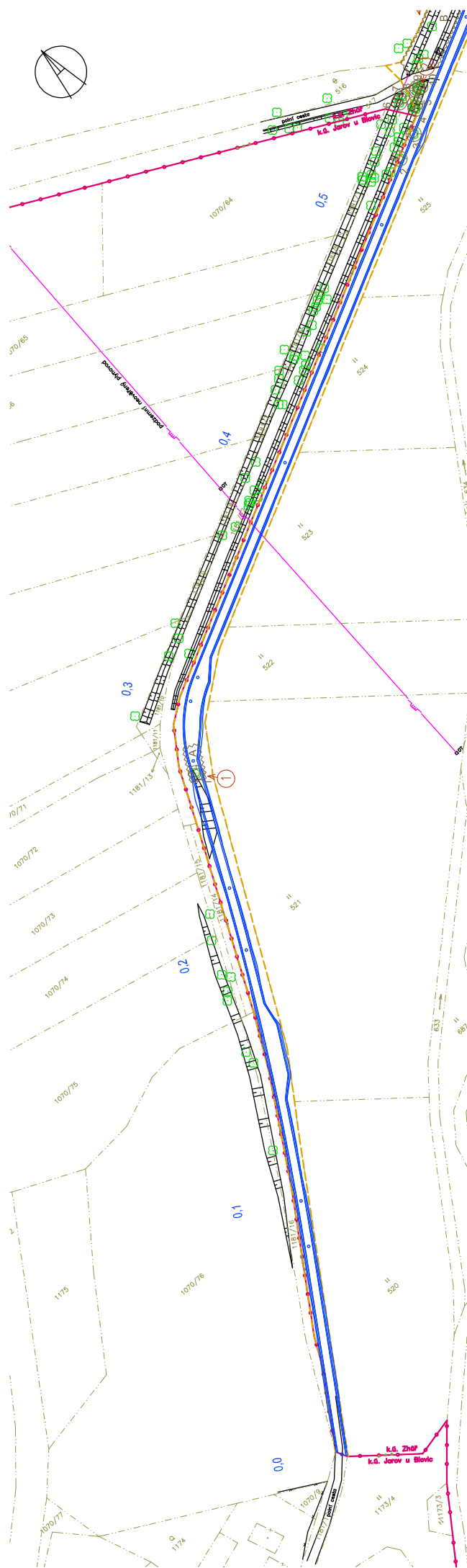
hranice zájmového území pro inventarizaci



hranice k. ú.



směr a číslo obrátku



# SITUACE - 2. díl

M 1:1000

## LEGENDA:



inventarizovaný solitérní strom



inventarizovaný porost



ostatní zaměřené dřeviny (mimo inventarizaci)



polní cesta - návrh trasy



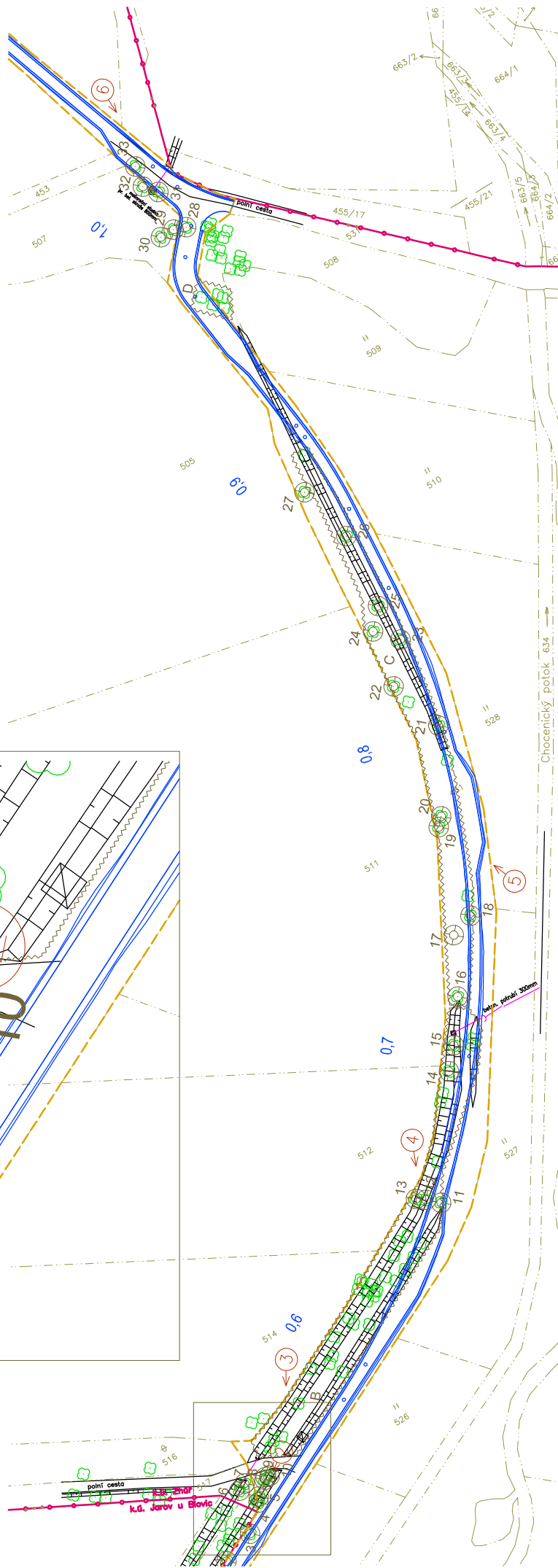
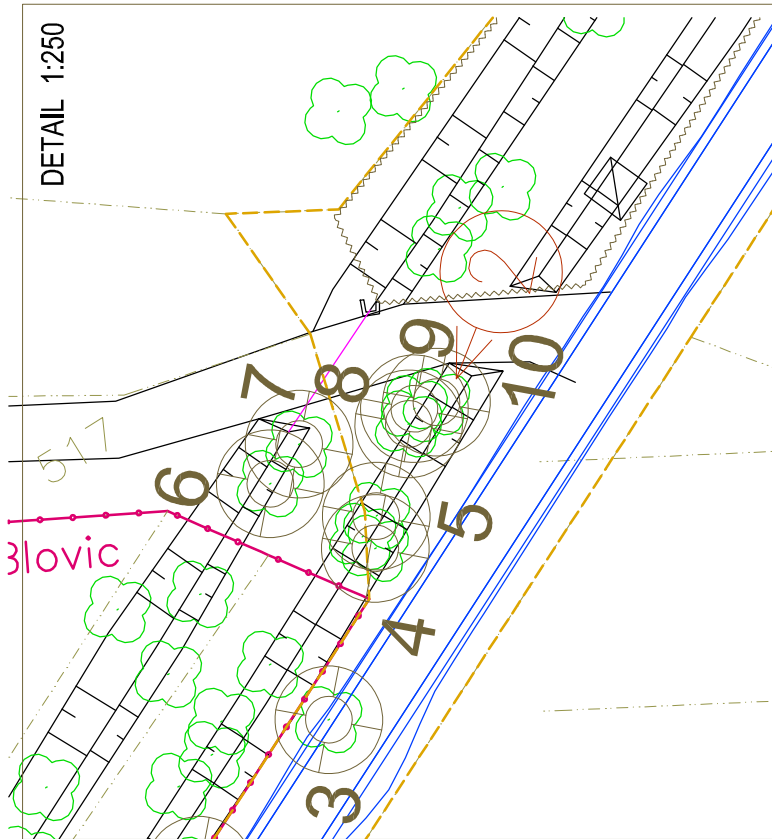
hranice zájmového území pro inventarizaci



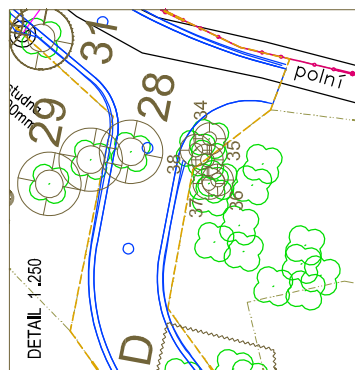
hranice k. ú.



směr a číslo obrázku



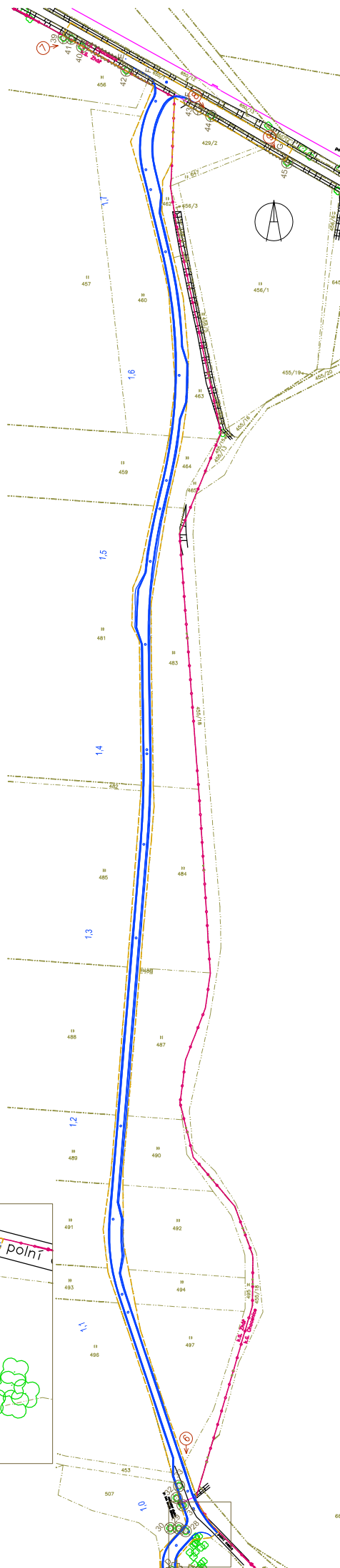




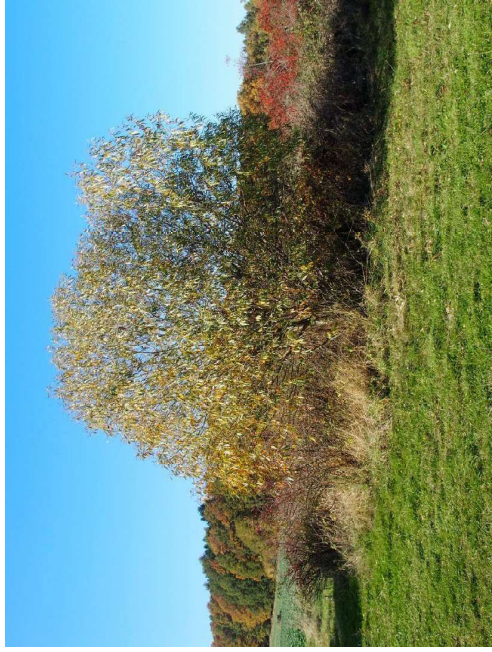
# SITUACE - 3. díl

M 1:1000

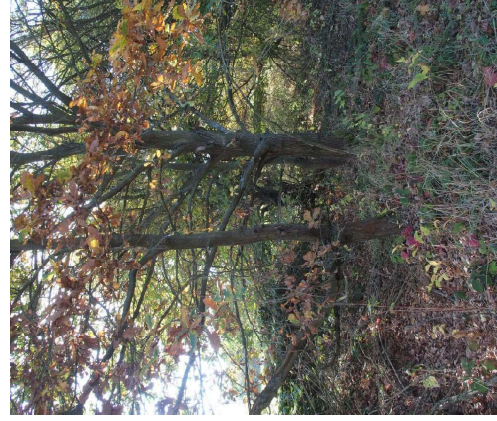
- LEGENDA:
- inventarizovaný solitární strom
  - inventarizovaný porost
  - ostatní zaneřádně dřeviny (mimo inventarizaci)
  - polní cesta - náhm trasy
  - hranice zájmového území pro inventarizaci
  - hranice k. ú. (Chocenice, Jarov, Zhoř)
  - směr a číslo odřadu







Obr. 1 - *Salix fragilis* č.1.



Obr. 2 - *Quercus petraea* č. 8 - 10 v porostu.



Obr. 3 - pohled do porostu tvořeného převážně jívou a dubem.



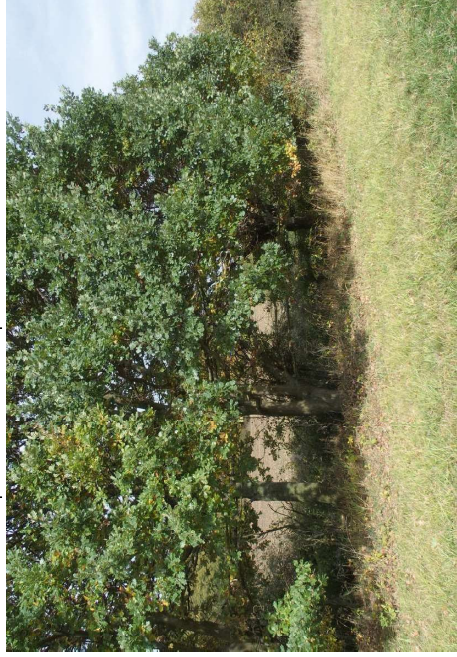
Obr. 4 - *Quercus petraea* č. 11 - 13 v porostu.



Obr. 5 - tam kde vysoké stromy rostou řidčeji, vyskytuje se i šípek.



Obr. 6 - pohled na skupinu vzrostlých dřevin č. 28 - 33.



Obr. 7 - duby č. 34 - 36 rostoucí na hranici katastru.



Obr. 8 a 9 - *Malus baccata* č. 44, *Prunus domestica* č. 43 a *Quercus petraea* č. 45 v úseku napojení na stávající komunikaci.

